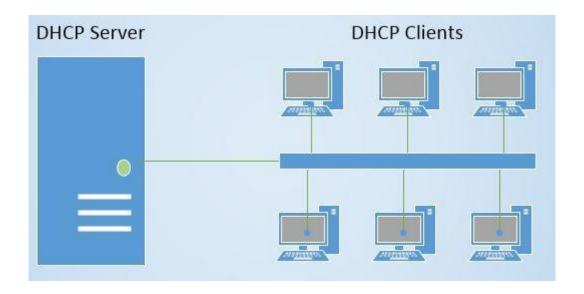
7. Cấu hình dịch vụ DHCP Trên Windows Server 2012

DHCP là viết tắt của Dynamic Host Configuration Protocol, là một giao thức cấp địa chỉ IP một cách tự động. DHCP Server là một máy chủ chạy dịch vụ DHCP mà tại đó tiếp nhận các yêu cầu và cấp IP cho các client.

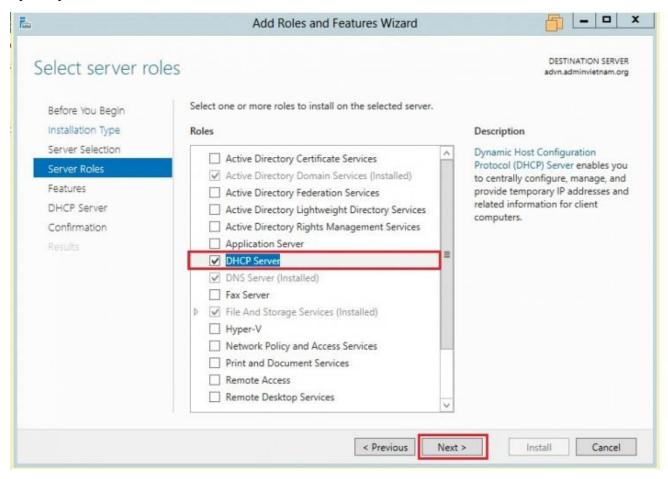


Để cấu hình DHCP cần:

- − 1 máy windows server 2012 đã nâng cấp DC.
- − 1 máy windows 8 làm client.

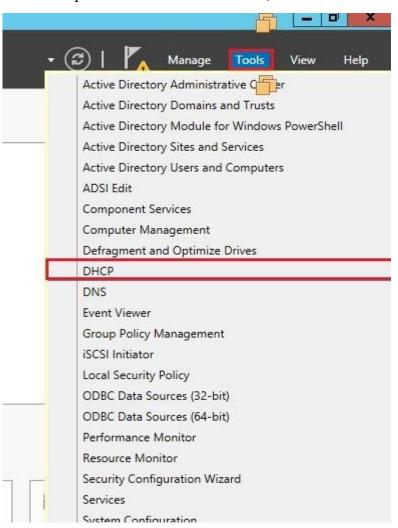
THỰC HIỆN:

Trên máy DC, ta truy cập Server Manager > Add Roles and Feature để cài đặt dịch vụ DHCP Server.

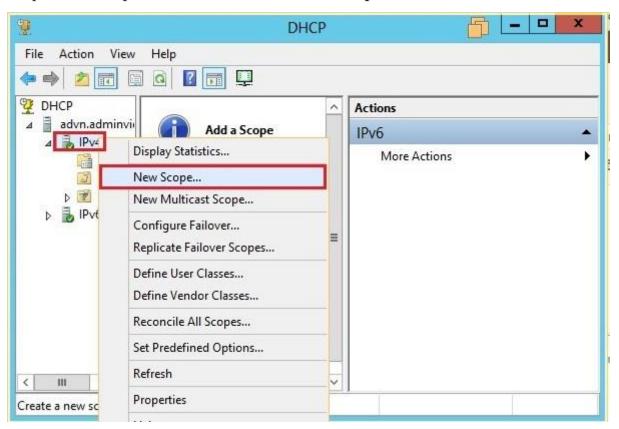


Sau đó ấn Next và Install để cài đặt => Close

Tiếp theo click vào Tools chọn DHCP.



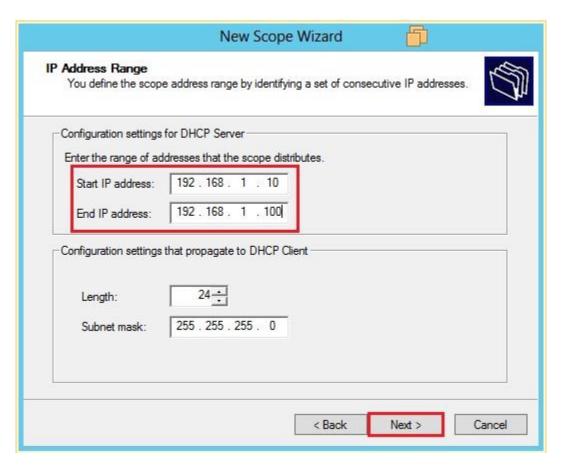
Tiếp đến Click phải vào IPv4 và chọn New Scope...



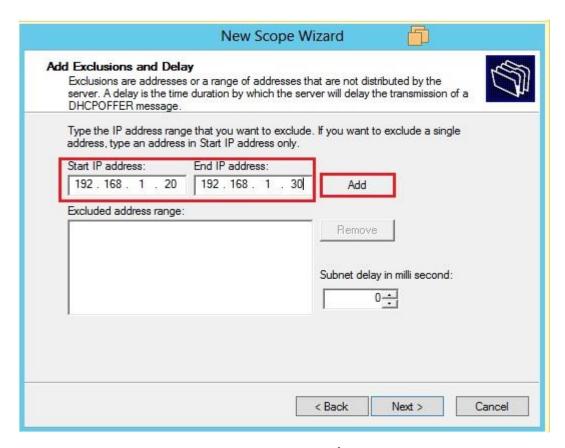
Click Next và bắt đầu cấu hình.



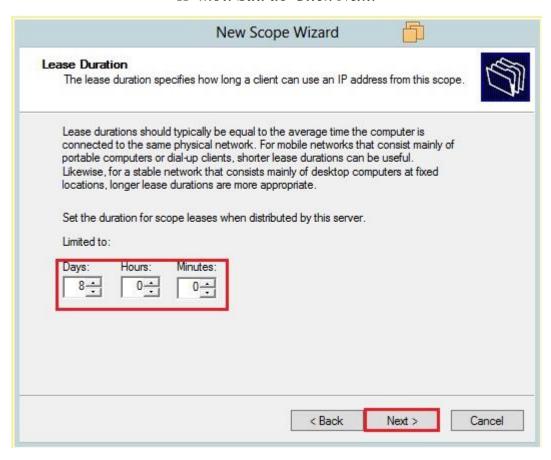
Đến bước này thực hiện điền dãy địa chỉ IP. Start IP: là dãy IP đầu tiên được cấp phát. End IP: là dãy IP cuối cùng được cấp phát..



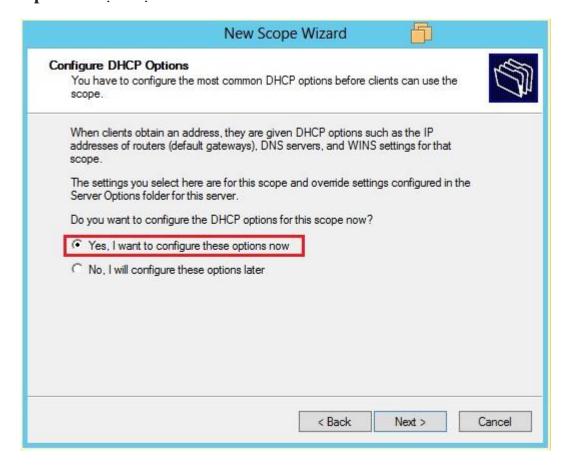
Ta có thể cắt bỏ 1 dải IP thuộc dải mà chúng ta vừa khai báo cấp phát bên trên, làm như thế thì dải địa chỉ gõ vào đây sẽ không được cấp phát cho bất kỳ máy nào trong mạng khi client xin IP.



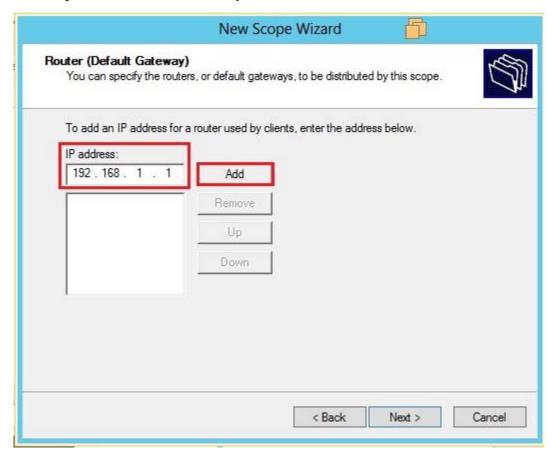
Click Next và sau đó cài đặt thời gian của IP, hết thời gian này Client sẽ được cấp IP mới. Sau đó Click Next.



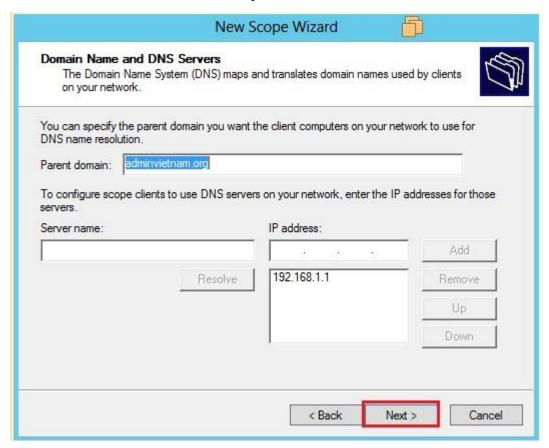
Click Next sau đó chọn vào ô **Yes, I want to configurre these options now** để cấu hình **scope** vừa thực hiện.



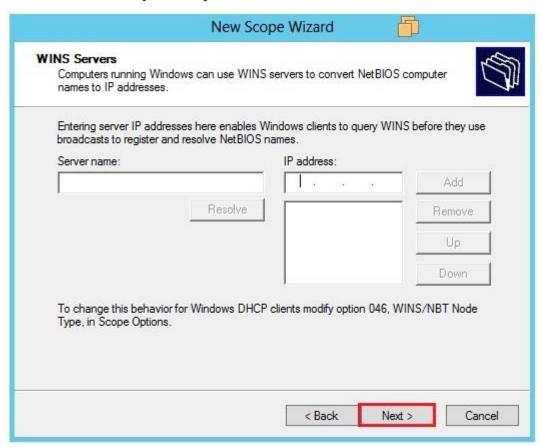
Nhập vào **Defautl Gateway.** sau đó Click vào Add và Click Next



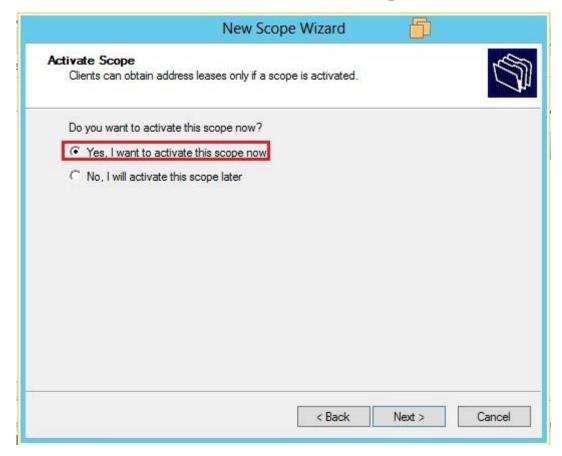
Bước này ta Click Next



Ở đây ta bỏ qua WINS server => Click Next



Chọn Yes, I want to active this scope now.



Sau đó chọn Finish để kết thúc.



Đến đây đã thực hiện cấu hình xong DHCP server, bây giờ khởi động máy Windows 8 lên để test.

Chú ý: máy Windows 8 không cần thiết phải join vào domain nhưng phải nằm cùng một đường mạng với máy DHCP server.

Thực Hiện Trên Windows 8:

Mở máy Windows 8 cho phép máy nhận IP động và chúng ta có được kết quả như sau:

9. Cấu hình Domain Controller và DNS Server trên Windows Server 2012 Domain Controller là gì ?

Một trong những khái niệm quan trọng nhất của mạng Windows là domain (tức miền hay vùng). Một domain là tập hợp các tài khoản người dùng và tài khoản máy tính được nhóm lại với nhau để quản lý một cách tập trung. Và công việc quản lý là dành cho domain controller (bộ điều khiển miền) nhằm giúp việc khai thác tài nguyên trở nên dễ dàng hơn.

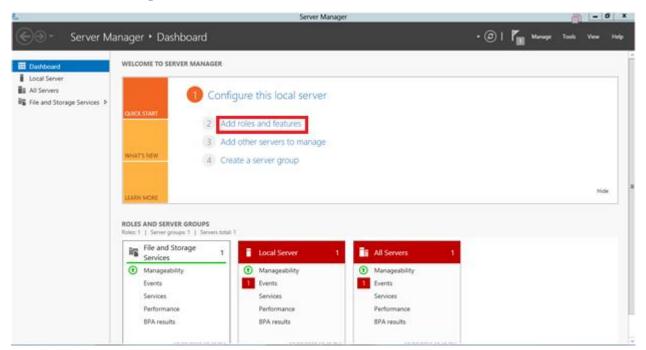
Bài lab này sẽ cấu hình DC (Domain Controller) và DNS server (dịch vụ phân giải tên miền) trên nền tảng Windows server 2012.

chuẩn bị:

- máy Windows server 2012
- máy Windows 8 (dùng để test join Domain)

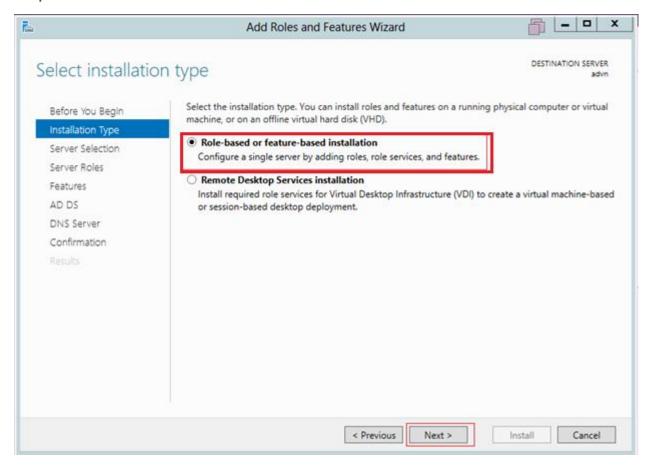
Thực Hiện:

Mở Server Manager và click vào Add roles and features



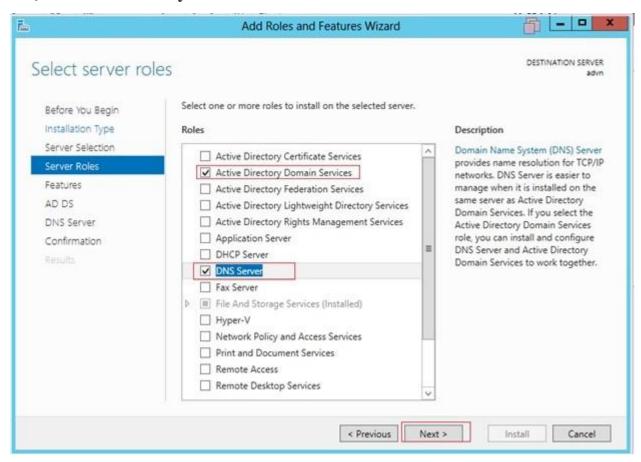
click Next

Chọn Role-based of featured-based installation và click Next.



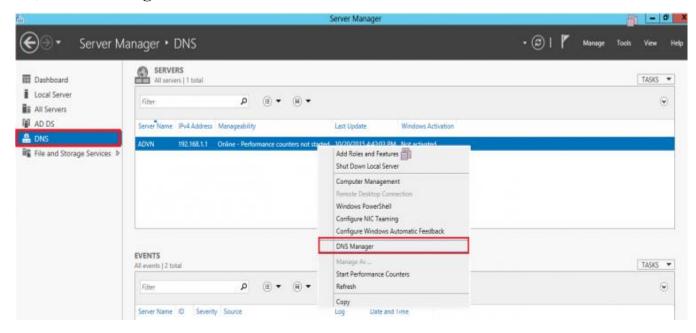
Tai server selection click Next.

Chon Active Directory Services và DNS server => add Features => Next.

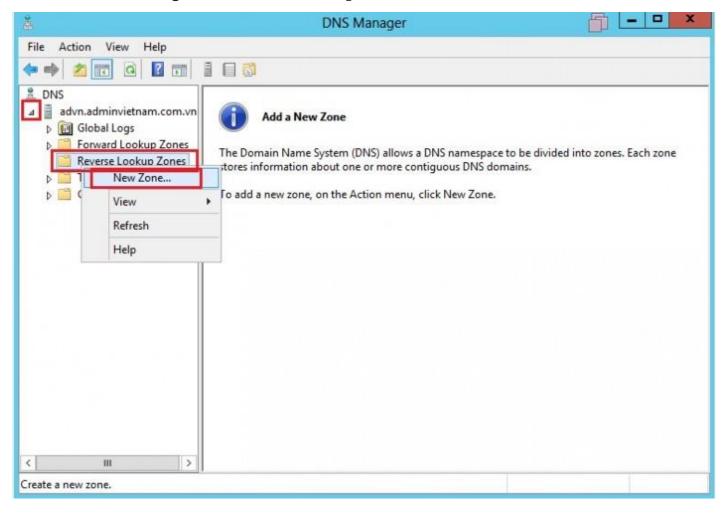


Cấu Hình DNS

Để cấu hình DNS mở **server manager** chọn vào DNS click chuột phải chọn **DNS manager**



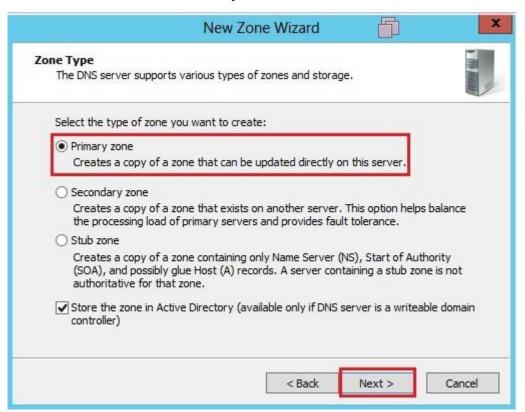
Click vào nút mở rộng chọn **Reverse Lookup Zone** => chọn **New Zone**



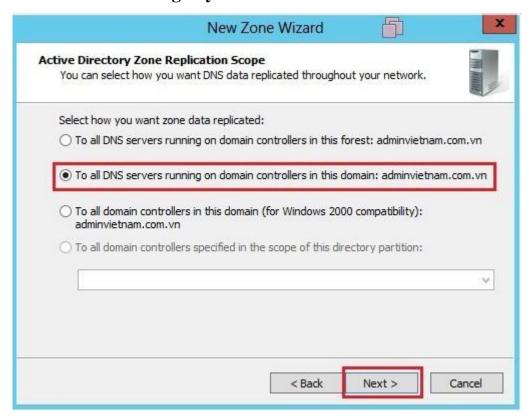
click Next



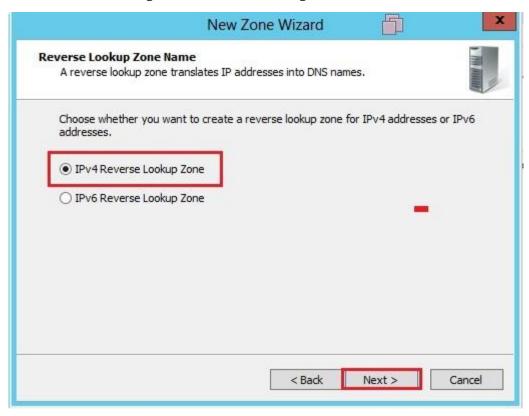
Chon Primary zone => click next.



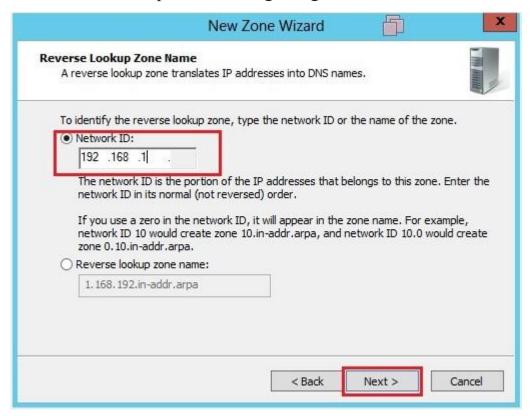
Chọn to all DNS servers running on domain controllers in this domain: mangmaytinh.com => click Next.



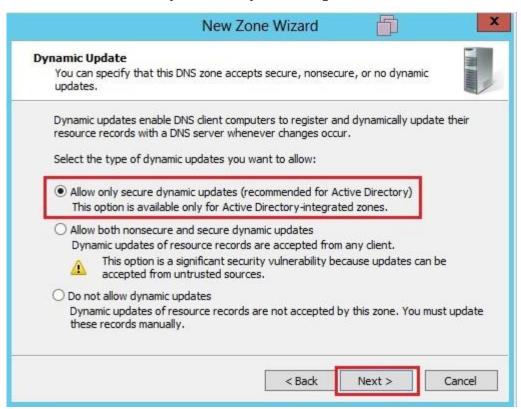
Chọn Ipv4 Reverse Lookup Zone click Next



Nhập địa chỉ đường mạng click Next.



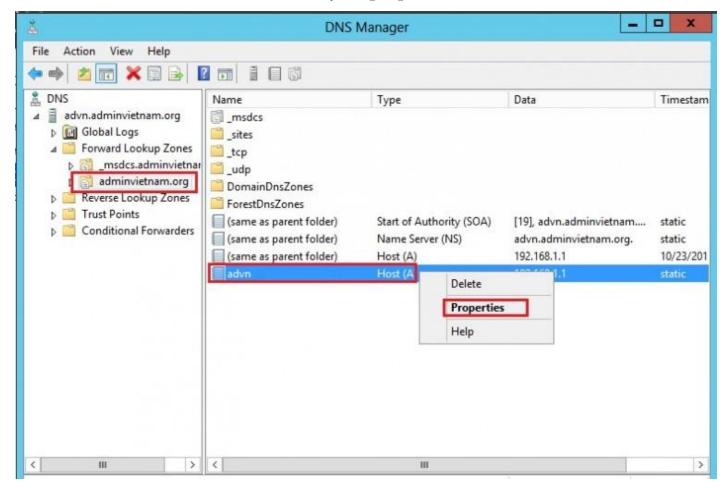
Chọn Allow only secure dynamic update và click Next.



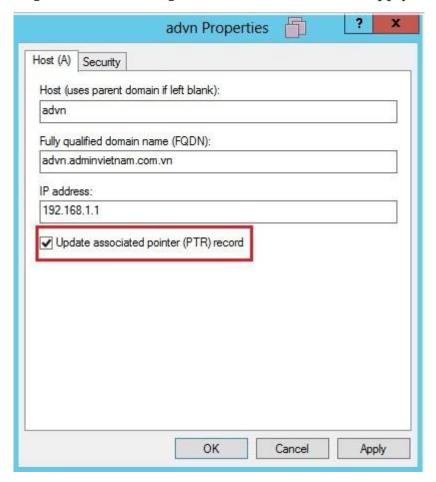
Click Finish

Sau khi cài đặt hoàn tất quay lại DNS Manager, tại mục Forward Lookup

Zones => chọn vào tên domain => tên máy => properties.

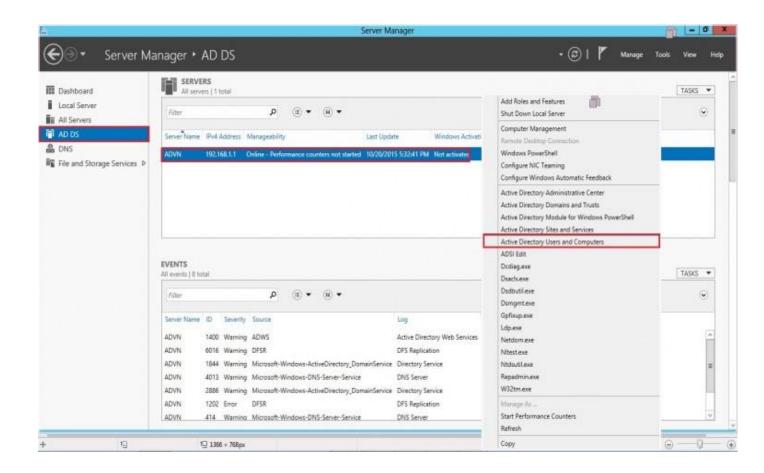


Chọn **update associated pointer (PTR) record** => apply => ok

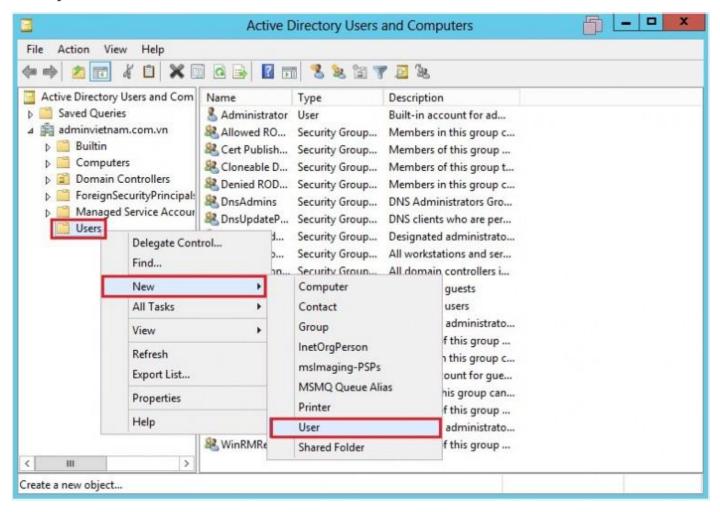


Tao user & join client

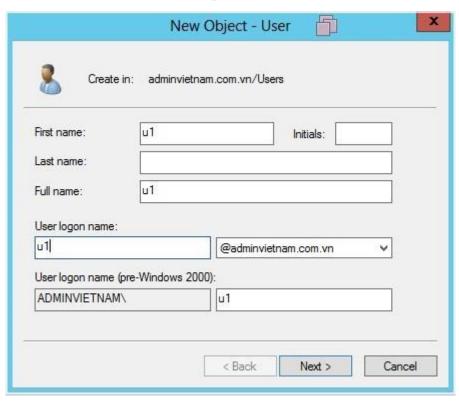
Vào server manager => AD DS và click phải chọn **Active Directory user and computer.**



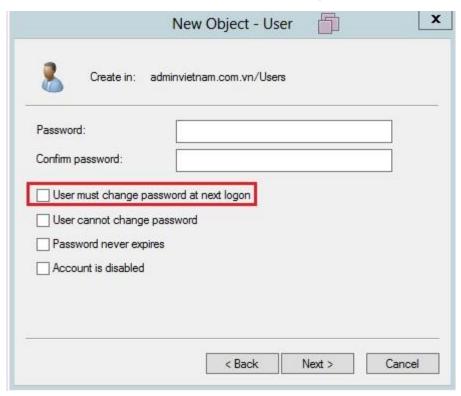
Click phải vào user => new => user



tạo user u1, pass: Abc123456

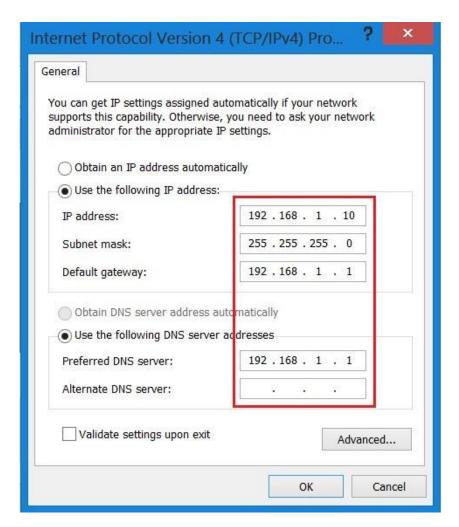


Bổ chọn tại ô user must change......

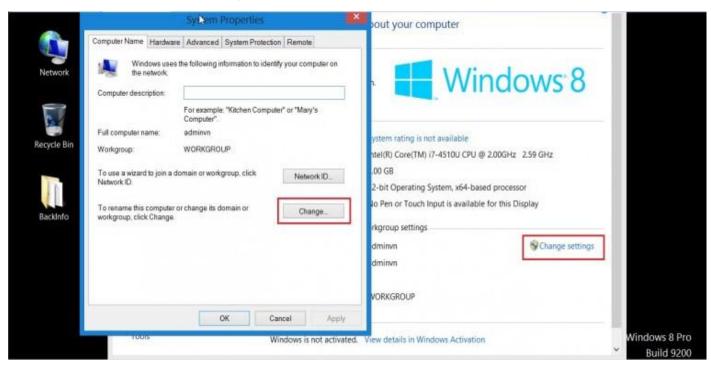


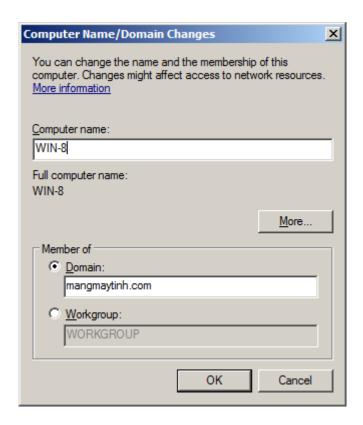
Join Domain

Trên máy windows 8 thực hiện đổi tên máy và đặt ip



Tiến hành join domain: mangmaytinh.com

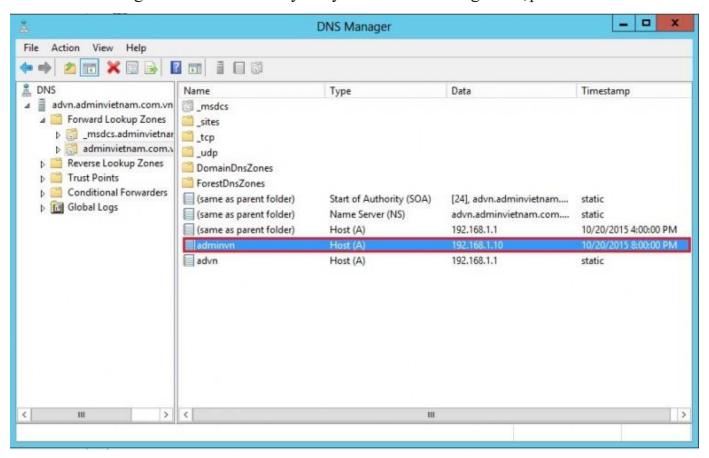




nhập tài khoản Administrator và password của server và click OK => sau khi join thành công máy sẽ khởi động lại, vào đăng nhập chọn other user.



Mở DNS Manager và kiểm tra thấy máy windows 8 đã gia nhập vào domain



Như vậy đã cấu hình xong Domain Controller, DNS server và join được máy client và Domain.